

Celanex® 1600FC

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 1600FC یک گرید با وزن مولکولی بالا از پلی بوتیلن ترفتالات غیر تقویت شده برای استفاده در کاربردهای تماس با مواد غذایی است که می تواند در هر دو کاربرد اکستروژن و قالب گیری تزریقی استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-239356	-	-
ویژگی‌ها	وزن مولکولی بالا مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.5	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 8.50	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
سختی Rockwell	72	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
	MPa 33.0	psi 4786.25	ISO 527-2/1A/50
	MPa 28.0	psi 4061.06	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی		-	-
	% 5.0	-	ISO 527-2/1A/50
	% 200	-	ASTM D638
	% 120	-	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.5	ft·lb/in ² 3.09	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 179/1eA

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 210	ft·lb/in ² 99.92	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 5.5	ft·lb/in ² 2.62	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 150	F° 302.0	ISO 75-2/B
	C° 154	F° 309.2	ASTM D648
	C° 54.4	F° 129.92	ASTM D648
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 185	F° 365.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	/1.1E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2
	/1.0E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	-	-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	-	-	-
	kV/mm 16	-	ASTM D149
	kV/mm 23	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	-	-	-
	3.20	-	ASTM D150
	4.00	-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
ضرب تلفات	-	-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.4E-3	-	IEC 60250
	0.021	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	-	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 22	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
دمای هابر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) مسئول تماس:

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.